

1.- Instalación del software Vodafone Mobile Connect bajo Macintosh.

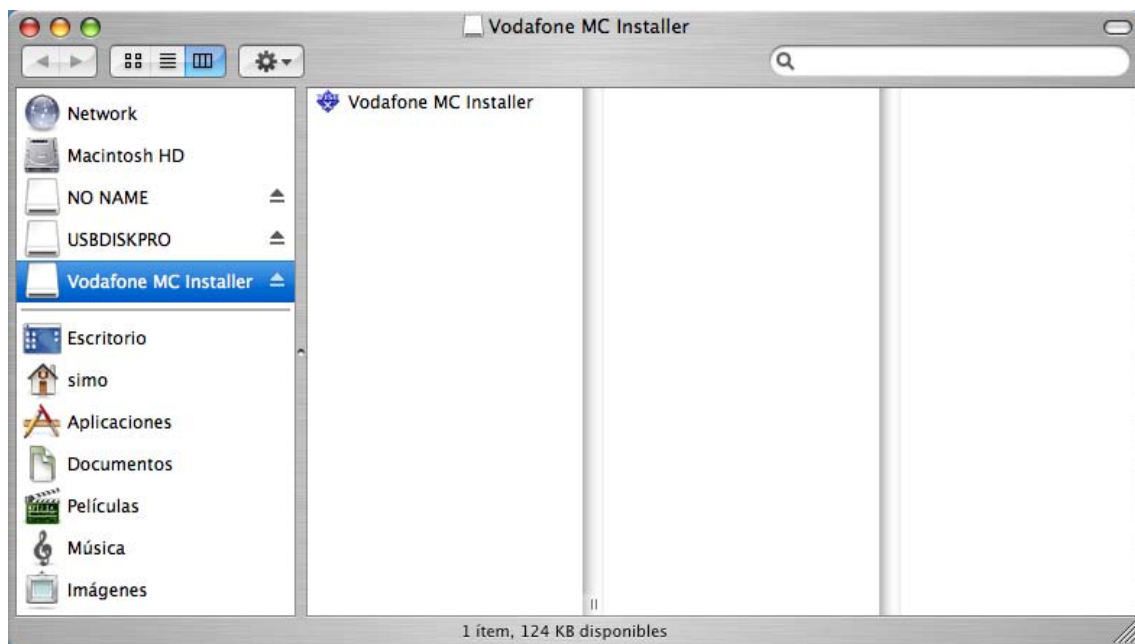
La instalación de este dispositivo y su correspondiente software es un proceso muy sencillo e intuitivo. Destacar que bajo este tipo de terminales, debido a su especial tecnología respecto a los PC Windows mucho más comunes, se eliminan en su totalidad las posibles incidencias de instalación de drivers o conflictos entre dispositivos que pueden acontecer en los equipos que utilicen Windows como sistema operativo.

El proceso comienza con la ejecución del fichero **Vodafone MC Installer.dmg**, que contiene el fichero de instalación con el software y los drivers necesarios para el funcionamiento del dispositivo.

Una vez ejecutado este fichero, se creará una “unidad de disco” adicional en el escritorio:

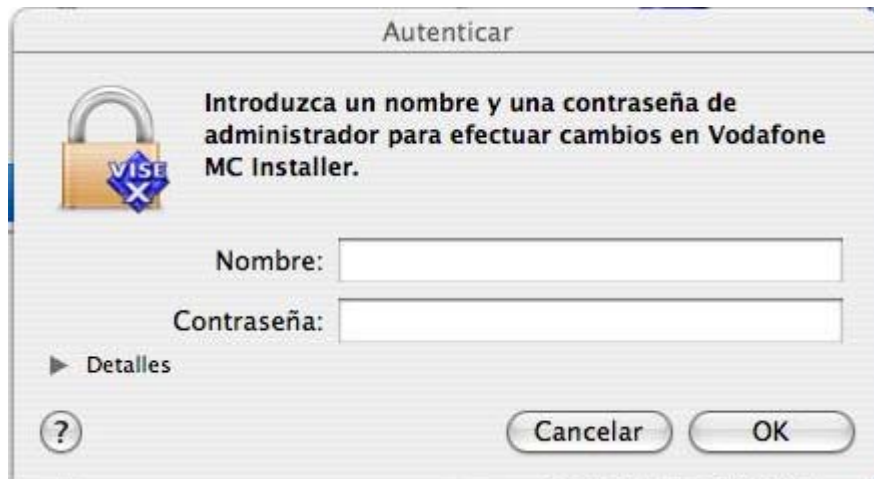


Si pulsamos sobre ella se nos abriría esta carpeta:



A continuación, ejecutaríamos el fichero **Vodafone MC Installer** para lanzar la instalación.

Como única circunstancia reseñable, apuntar la posibilidad de que se nos solicite el usuario y password de la cuenta de Administrador en caso de que la cuenta utilizada no cuente con suficientes privilegios para la instalación del software. En caso de suceder así, se nos mostraría esta ventana:

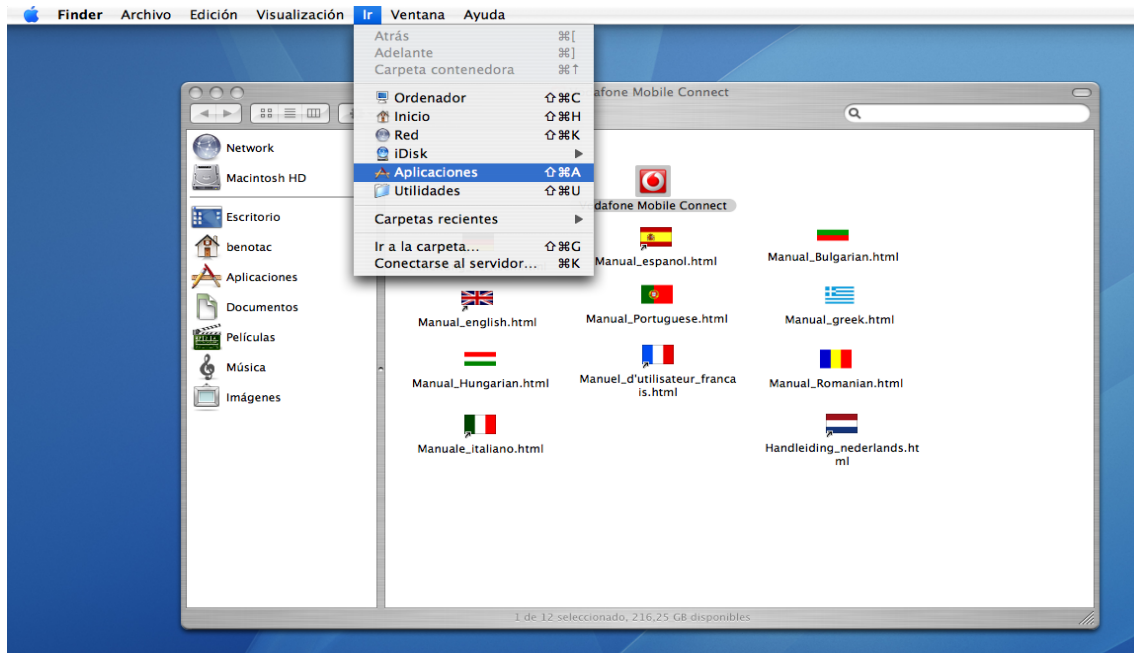


Después de introducir el usuario y password requeridos la instalación proseguiría con normalidad. Al final de la misma se nos requerirá el reiniciar el equipo, lo cual haremos seguidamente.

2.- Instalación del dispositivo Huawei E220.

La instalación de este dispositivo es, al igual que el software, muy sencilla y tan solo requiere insertar la tarjeta SIM en el dispositivo. A continuación, conectamos el cable usb de conexión al dispositivo, y por ultimo al equipo.

Al conectarlo, observaremos que se activa el led del dispositivo. Cuando este parpadee regularmente (en verde o azul según se haya conectado a gprs o umts respectivamente) ejecutaremos el software que instalamos en el paso anterior. Para ello nos dirigiremos al menú **Ir -> Aplicaciones**, y seleccionaremos **Vodafone Mobile Connect**.



Al ejecutar la aplicación, observaremos como intenta inicialmente la detección del dispositivo:



Una vez detectado, la aplicación nos mostrara esta pantalla:



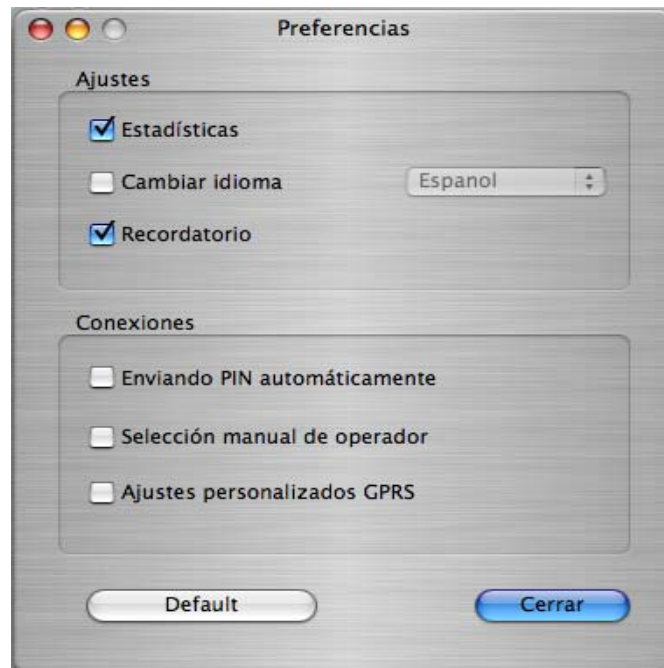
En ella podemos comprobar el modelo de dispositivo utilizado, el protocolo seleccionado (este es configurable pulsando el botón **Velocidad** en el centro de la ventana), la calidad de la señal recibida y los ajustes de conexión (que corresponde a la operadora seleccionada).

Antes de pasar al apartado de conexión a Internet, vamos a dar un repaso a las diferentes funcionalidades que nos ofrece la aplicación.

3.- Funcionalidades de la aplicación.

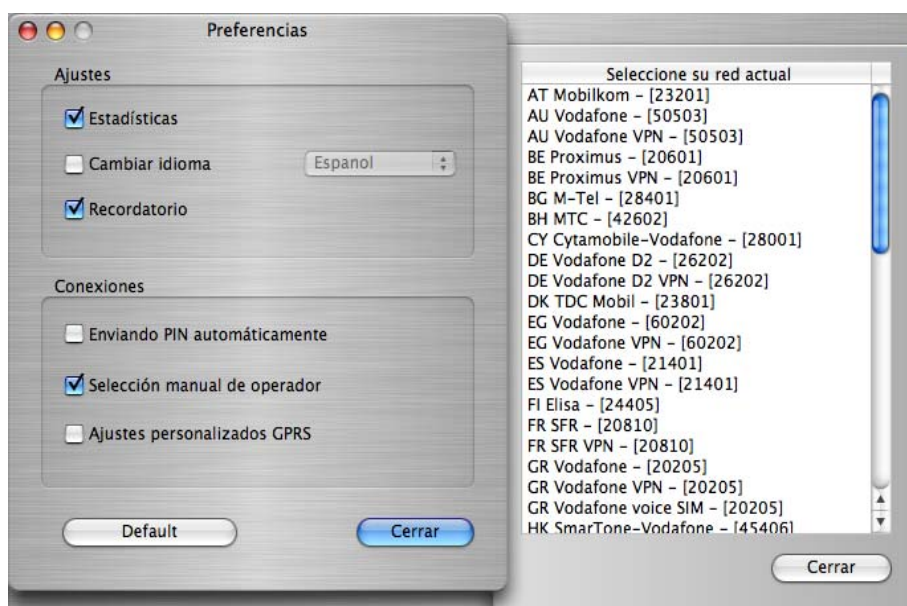
La aplicación nos ofrece la posibilidad de configurar algunas características de funcionamiento, como son el idioma, la petición o no del pin de la tarjeta sim, habilitar estadísticas de conexión, selección manual del operador y ajustes personalizados gprs.

Para poder acceder a cambiar estos aspectos, nos dirigimos al menú **Vodafone Mobile Connect -> Preferencias**. Nos aparecerá una ventana como la siguiente:



Los ajustes que mostramos en la imagen son los estándar. Si seleccionamos **Cambiar idioma**, nos mostrara un listado con todos los idiomas disponibles.

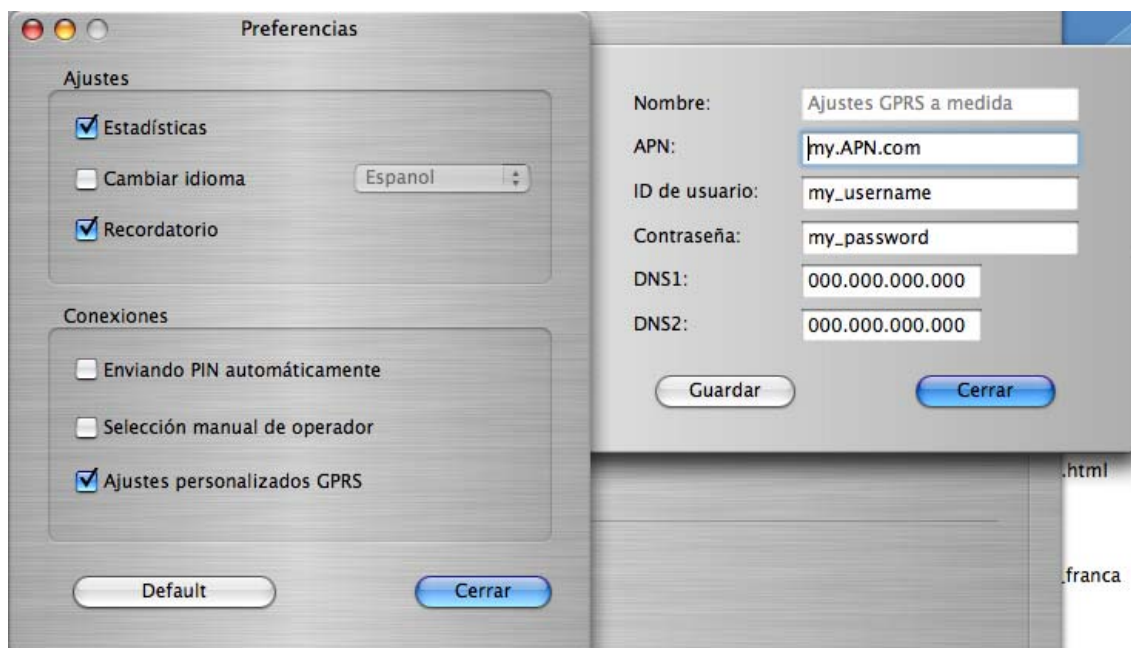
Si seleccionamos **Selección manual de operador** nos muestra este listado:



En ella podremos seleccionar la operadora necesaria en el caso de que nos encontremos en situación de Roaming.

Si necesitamos una conexión particular, como pueda ser a una Intranet propia de una empresa, con parámetros de conexión propios y determinados, entonces deberemos especificar estos parámetros manualmente, en **Ajustes personalizados GPRS**.

Al seleccionar esta opción, nos muestra esta ventana:

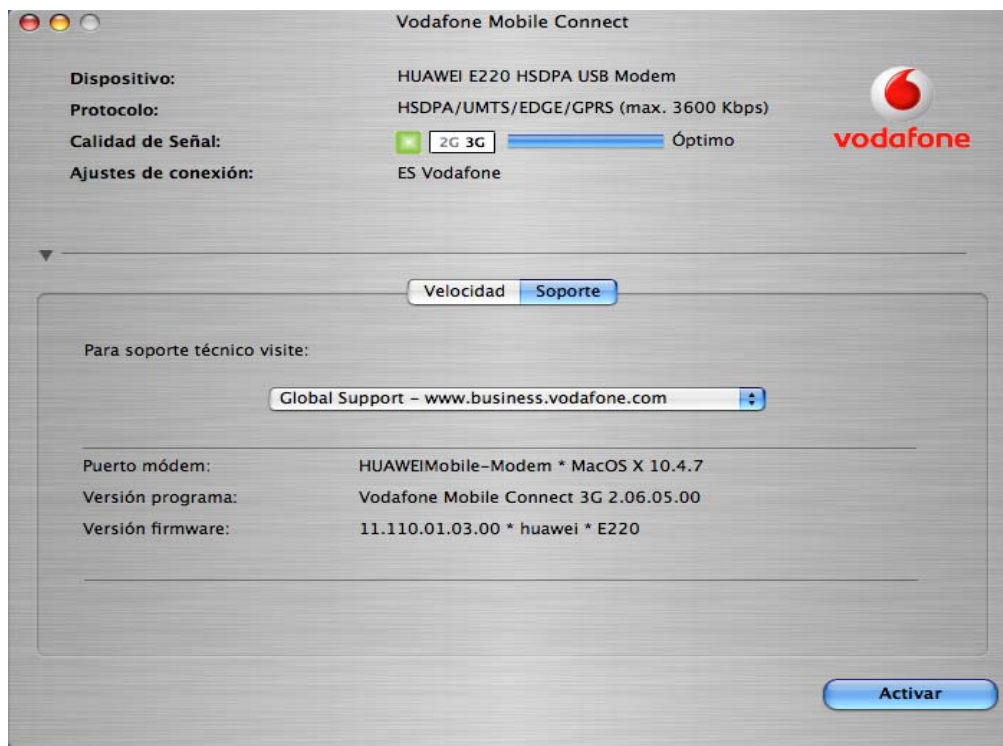


En ella podemos especificar el APN de conexión, el usuario y la password, y las DNS necesaria para conectarnos con éxito.

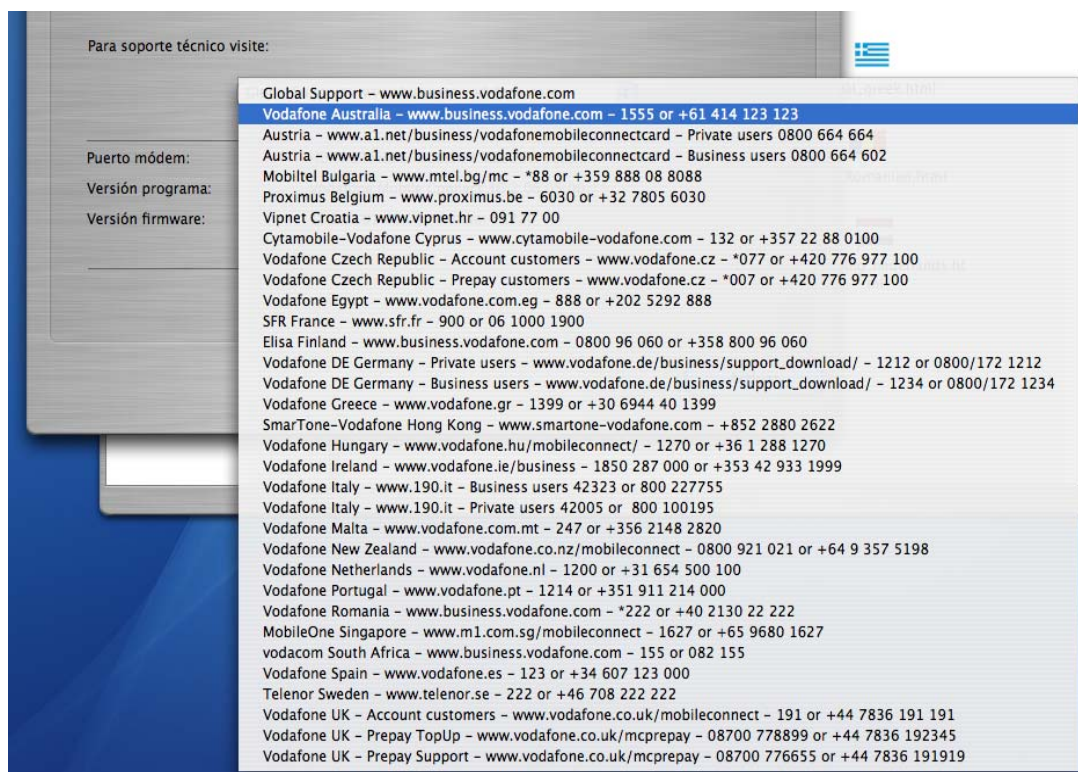
Por ultimo señalar tan solo la activación de los recordatorios, que son ni mas ni menos que los mensajes de aviso que manda la aplicación para confirmar cualquier acción del usuario, y la ventana de estadísticas, que se sitúa en segundo plano debajo de la ventana principal de la aplicación, por lo que para acceder a ella es necesario desplazar la ventana del programa.

El aspecto de esta ventana de estadísticas, lo mostraremos después, una vez explicado el proceso de conexión a Internet.

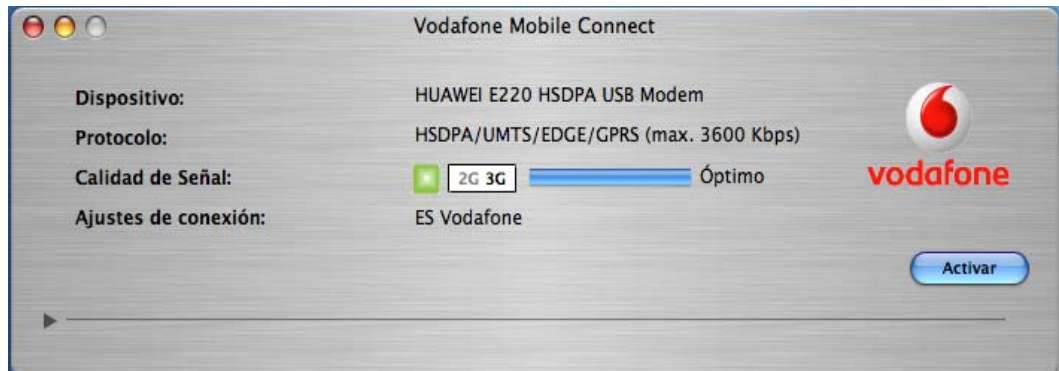
Aparte de estas características digamos funcionales, la aplicación ofrece otros campos informativos que conviene conocer, como son el puerto modem utilizado, el firmware del dispositivo, la versión del programa que estamos usando y la URL de conexión a Internet para el caso de necesitarse soporte técnico. Esto lo podemos ver pulsando el botón **Soporte** en el centro de la ventana del programa.



Si desplegamos la URL para soporte técnico podemos visualizar el listado de todas las URL correspondientes a cada país:



En caso de querer visualizar la pantalla de la aplicación de forma “compacta”, lo podremos hacer pulsando sobre el pequeño triangulo situado a la izquierda de la línea que divide las partes superior e inferior de la aplicación, consiguiéndose esta vista, que muestra una información mas reducida del estado del programa:

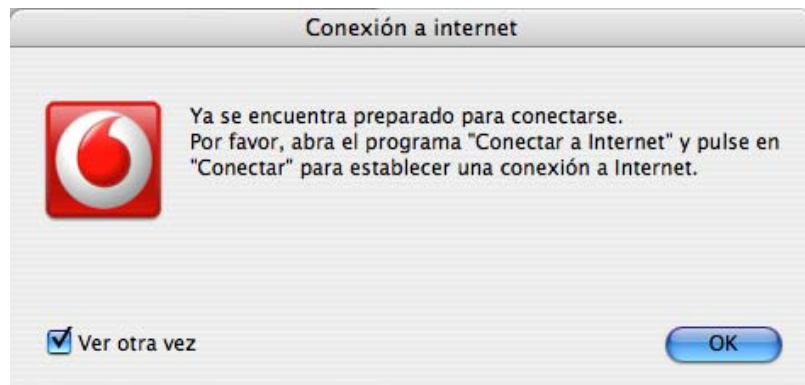


Ahora si, es el momento de pasar a efectuar una conexión a Internet.

3.- Conexión a Internet con el dispositivo.

Para activar la conexión a Internet, únicamente deberemos pulsar el botón **Activar** que se encuentra resaltado en azul, tanto en la pantalla normal de la aplicación como en la compacta.

Una vez pulsado este botón, se nos muestra una ventana de confirmación, que nos indica a donde dirigirnos para ya abrir la conexión a Internet:



Pulsamos **OK** y a continuación, nos dirigimos al menú **Ir -> Conexión a Internet** y se nos mostrara esta ventana:



En este momento, solo nos quedaría pulsar en el botón Conectar, para iniciar la conexión.

La conexión abierta nos muestra la IP asignada, la puerta de enlace, el tiempo de conexión, y una grafica con la tasa de transferencia al enviar y recibir:



En este momento ya podríamos abrir el navegador Safari, correo electrónico o cualquier otra aplicación que precise de una conexión a Internet para su funcionamiento.

Por último, después de desconectarnos y apartando la ventana de la aplicación, podremos echar un vistazo a las estadísticas de conexión, donde se nos muestran los campos relativos a la última conexión, además de un total de todas las conexiones realizadas, siendo estos valores reseteables:

